製品安全データシート
製品名　Loctite 2046 partA
初版　　**平成** 22 **年** 12 **月** 22 **日**
改訂
管理番号：363134-0

Product Safety & Regulatory Affairs

１． 化学物質等及び会社情報

製品コード：	363134
製品名：	**Loctite 2046 part A**
会社名：	**ヘンケルジャパン株式会社**
住所：	**東京都品川区東品川** 2-2-8 **スフィアタワー天王洲**
電話番号：	045-758-1820　**（ヘンケル技術センター　コールセンター）**
ファックス番号：	045-758-1826　**（ヘンケル技術センター　コールセンター）**

２．危険有害性の要約

GHS 分類

急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	**区分** 2
皮膚腐食性／刺激性	**区分** 2
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	**区分** 2
感作性－皮膚	**区分** 1
感作性－呼吸器	**区分** 1
標的臓器／全身毒性（単回暴露）	**区分** 3**（気道刺激性）**
標的臓器／全身毒性（反復暴露）	**区分** 1**（呼吸器）**

記載の無いものは区分外または分類できない

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語　危険

危険有害性情報

吸入すると生命に危険

皮膚刺激

強い眼刺激

吸入するとアレルギー，喘息または呼吸困難を起こすおそれ

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

長期または反復暴露による臓器(呼吸器)の障害

予防策

使用前に取扱説明書を入手すること。すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。必要に応じて個人用保護具を使用すること。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

（必要な時以外は）環境への放出を避けること。

対応

（皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと。／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けること。取り扱った後、手を洗うこと。

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断／手当を受けること。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

漏出物を回収すること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

内容物／容器を（国際／国／県都道府県／市町村の規則に従って）適切に廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

3．組成、成分情報

単一製品･混合物：	混合物
化学特性：	ウレタン系接着剤　主剤

危険有害成分及び濃度

成分	ｗｔ％
ポリウレタンプレポリマー	10～20
メチレンビス（4,1-フェニレン）=ジイソシアネート	17
メチレンビスフェニルイソシアネート	60～70

＊労働安全衛生法通知対象物質

４．応急処置

吸入した場合：　空気の新鮮な場所へ移動させる。異常があれば医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：水と石けんで良く洗い流す。汚染された衣服及び靴は脱ぎ捨てる。刺激が見られたら医師の

診察を受ける。

眼に入った場合：　直ちに流水で最低 15 分間以上洗眼する。眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：　口の中をすすぎ直ちに医師の診察を受ける。

5．火災時の措置

消火方法：　火元への燃焼元を絶ち、適切な保護具（耐火服、手袋、自呼吸式マスク）を着用し指定消火器を使用して風上から作業する。有害なガスの発生が考えられるので燃焼時に発生した蒸気は吸入しないようにする。

消火剤：　炭酸ガス、泡、粉末

6．漏出時の措置

人体に対する注意事項：　換気を行なう。適切な保護具を着用し眼、皮膚との接触及び吸入を避ける。不活性な材質に吸着させ、密閉できる容器に回収し廃棄するまで安全な場所に保管する。

環境に対する注意事項：　下水等に流れ出ないよう流出防止を図る。

7．取扱い及び保管上の注意

取扱い　技術的対策：　保護具を着用し眼や皮膚に接触しないよう又、蒸気の吸入を避ける。

注意事項：　換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項：取扱いに関しては、十分注意すること。

保管　技術的対策：　重合開始種となる化合物との混入を避ける。

保管条件：　冷蔵保管とする。

容器包装材料：　密閉した現容器にて保管。

8．暴露防止及び保護措置

保護具：　側板付き安全眼鏡又は、ゴーグル。

保護手袋（不浸透性、耐化学品）、所定の作業衣、安全靴の着用

有機用ガスマスク又は､防毒マスク、局所排気装置等の設置。

9．物理的及び化学的性質

物理的状態：　液体

色：　淡黄色

臭い：　僅か

ｐＨ：　該当しない

沸点：　300℃以上

密度：比重　1.23

溶解性：　データ無し

引火点：	110℃以上
爆発特性：	データ無し
蒸気圧：	データ無し
融点/凝固点：	データ無し
自然発火温度：	データ無し
燃焼又は爆発範囲：	データ無し
蒸気密度：	データ無し

オクタノール/水分配係数：データ無し

１０．安定性及び反応性

安定性：	通常の使用においては安定。
特定条件下で生じる危険な反応：	特に無し。
危険有害な分解生成物：	データ無し。

１１．有害性情報

局所効果：　吸入すると有害である。眼、皮膚及び気道に強い刺激性がある薬傷を起こす可能性がある。

原料情報

メチレンビス（4,1-フェニレン）=ジイソシアネート

急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	区分 2
皮膚腐食性／刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	区分 2
感作性－皮膚	区分 1
感作性－呼吸器	区分 1
標的臓器／全身毒性（単回暴露）	区分 3（気道刺激性）
標的臓器／全身毒性（反復暴露）	区分 1（呼吸器）

１２．環境影響情報

現時点でデータ無し

原料情報

データ無し

１３．廃棄上の注意

都道府県条例に基づき焼却するか、産業廃棄物として許可を受けた専門業者に委託する。

１４．輸送上の注意

UN　Number:　無し

IATA:　該当しない

IMO:　該当しない

容器に漏れ、破損の無い事を確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み荷崩れの防止を確実に行なう。荷役作業は丁寧慎重に行い、包装容器を破損、転倒しないように取扱う。取扱いに際しては、必ず保護具を着用して作業する。そのほか、危険有害性の要約、取扱い及び保管上の注意、安全性及び反応性の項を参照するほか、関係法令の定めるところに従う。

１５．適用法令

消防法：　危険物第四類第三石油類

労安法：　名称等通知すべき有害物（メチレンビス（4,1-フェニレン）=ジイソシアネート）

PRTR 法：　第一種指定化学物質（政令番号 448-メチレンビス（4,1-フェニレン）=ジイソシアネート）

毒劇物法：　該当しない

１６．その他の情報

参考文献：　1189205　193392
JIS Z 7250：2005

本 MSDS の内容に関するお問い合わせ：

ヘンケルジャパン株式会社
製品安全性及び規制業務担当
横浜市磯子区新磯子町　27-7
Tel:　045-758-1780
Fax:　045-758-1771
作成者　近藤　由紀子

本製品の技術的なお問い合わせ：
ヘンケルジャパン株式会社
技術サービスグループ
横浜市磯子区新磯子町　27-7
Tel:　045-758-1810
Fax:　045-758-1753

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

製品安全データシート
製品名　Loctite 2046 partB
初版　　**平成** 22 **年** 12 **月** 22 **日**
改訂
管理番号：366223-0

Product Safety & Regulatory Affairs

１． 化学物質等及び会社情報

製品コード：	366223
製品名：	**Loctite 2046 partB**
会社名：	ヘンケルジャパン株式会社
住所：	東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲
電話番号：	045-758-1820　（ヘンケル技術センター コールセンター）
ファックス番号：	045-758-1826　（ヘンケル技術センター コールセンター）

２．危険有害性の要約

GHS 分類

分類できない

分類の名称：	分類基準に該当しない
物理的及び化学的危険性：	特に無し
人の健康に対する有害性：	眼及び皮膚に刺激性がある。蒸気を吸入すると気道に刺激性がある。長時間または繰り返し触れると炎症を起こす恐れがある。

3．組成、成分情報

単一製品･混合物：	混合物
化学特性：	ウレタン系接着剤 硬化剤

危険有害成分及び濃度

成分	ｗｔ％
ポリオール	30～40
ポリプロピレンメタクリレート	30～40
ポリグリコールジメタクリレート	20～30
トリメチロールプロパン	1～10
ｔ－ブチルパーベンゾエート	1～10
サッカリン	1～10

４．応急処置

吸入した場合：　空気の新鮮な場所へ移動させる。異常があれば医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：水と石けんで良く洗い流す。汚染された衣服及び靴は脱ぎ捨てる。
刺激が見られたら医師の診察を受ける。

眼に入った場合：　直ちに流水で最低 15 分間以上洗眼する。眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：　口の中をすすぎ直ちに医師の診察を受ける。

５．火災時の措置

消火方法：　火元への燃焼元を絶ち、適切な保護具（耐火服、手袋、自呼吸式マスク）を着用し指定消火器を使用して風上から作業する。有害なガスの発生が考えられるので燃焼時に発生した蒸気は吸入しないようにする。

消火剤：　炭酸ガス、泡、粉末

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：　換気を行なう。適切な保護具を着用し眼、皮膚との接触及び吸入を避ける。不活性な材質に吸着させ、密閉できる容器に回収し廃棄するまで安全な場所に保管する。

環境に対する注意事項：　下水等に流れ出ないよう流出防止を図る。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い
- 技術的対策：　保護具を着用し眼や皮膚に接触しないよう又、蒸気の吸入を避ける。
- 注意事項：　換気された場所で使用すること。
- 安全取扱注意事項：取扱いに関しては、十分注意すること。

保管
- 技術的対策：　重合開始種となる化合物との混入を避ける。
- 保管条件：　日光の直射を避け通風の良い冷暗所に保管。又、消防法に基づいて適切に保管する。
- 容器包装材料：　密閉した現容器にて保管。

８．暴露防止及び保護措置

保護具：　側板付き安全眼鏡又は、ゴーグル。
保護手袋（不浸透性、耐化学品）、所定の作業衣、安全靴の着用
有機用ガスマスク又は､防毒マスク、局所排気装置等の設置。

９．物理的及び化学的性質

物理的状態：　液体
色：　青色
臭い：　僅かに芳香族臭
ｐＨ：　データ無し
沸点：　データ無し
密度：比重　1.06
溶解性：　水に可溶
引火点：　93℃以上（推定）
爆発特性：　データ無し
蒸気圧：　データ無し

融点/凝固点：　　データ無し

自然発火温度：　　データ無し

燃焼又は爆発範囲：データ無し

蒸気密度：　　　　データ無し

オクタノール/水分配係数：データ無し

１０．安定性及び反応性

安定性：	通常の使用においては安定。
特定条件下で生じる危険な反応：	酸化剤などと触れると急激な発熱反応を起こす恐れがある。
危険有害な分解生成物：	データ無し。

１１．有害性情報

局所効果：　　短期暴露した場合、眼及び皮膚に腐食性がある。

１２．環境影響情報

現時点でデータ無し

１３．廃棄上の注意

都道府県条例に基づき焼却するか、産業廃棄物として許可を受けた専門業者に委託する。

１４．輸送上の注意

UN　Number:　　なし

IATA：　　該当しない

IMO：　　該当しない

容器に漏れ、破損の無い事を確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み荷崩れの防止を確実に行なう。荷役作業は丁寧慎重に行い、包装容器を破損、転倒しないように取扱う。取扱いに際しては、必ず保護具を着用して作業する。

そのほか、危険有害性の要約、取扱い及び保管上の注意、安全性及び反応性の項を参照するほか、関係法令の定めるところに従う。

１５．適用法令

消防法：	危険物第四類第三石油類
労安法：	名称等通知すべき有害物を含有しない
PRTR 法：	該当しない
毒劇物法：	該当しない

Product Safety & Regulatory Affairs

１６．その他の情報

参考文献：　1189206　193393
JIS Z 7250：2005

本 MSDS **の内容に関するお問い合わせ：**

ヘンケルジャパン株式会社
製品安全性及び規制業務担当
横浜市磯子区新磯子町　27-7
Tel:　045-758-1780
Fax:　045-758-1771
作成者　**近藤　由紀子**

本製品の技術的なお問い合わせ：

ヘンケルジャパン株式会社
技術サービスグループ
横浜市磯子区新磯子町　27-7
Tel:　045-758-1810
Fax:　045-758-1753

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。